User Manual

Switch 8 ports



MC-ETH08

MODE COM

SWITCH 8 PORTS

MC-ETH08
User Manual

1. Introduction

Thank you for choosing MC-ETH08 switching hub (also called switch). Switch MC-ETH08 has 8 Fast Ethernet ports offering up to 200 Mbit/s bandwidth in full duplex mode (100Mbit/s sending and receiving data). At the same time, it may connect with other devices working at different transfer speed. MC-ETH08 does not require any user configuration so even the beginners in the computer network will be able to use its full functionality. This is the easiest and the most economical solution to create home network or small SOHO network. The next advantage of MC-ETH08 is the fact that it assures 8 ports RJ-45 with Auto-MDI/MDIX function thanks to which a user does not have to worry about using a cable with or without a crossover.

In order to make using of our product easier, we recommend familiarizing yourself with the manual.

Mode Com takes care about the quality of its products not only by fulfilling, but also by forecasting its clients expectations.

Mode Com products users are used to high quality, advanced technology, reliability and functionality.

We make our exceptional products especially for YOU.

We reserve the right to update all the included information.

Choose better future - choose Mode Com

2. Specifications

Standards: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
Ports: 10/100Mbps N-Way Switching TP 8 Ports
Cable: Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
Duplex Mode: All ports (Up to 200Mbps)
Uplink: All ports Auto MDI/MDIX (Auto Uplink)
Protocol: CSMA/CD
Architecture: Store and Forward
MAC Address: 1K
Filter/Forward Rate: 14,880 pps (packets/sec.) /10 BASE-T 148,800 pps(packets/sec.) /100BASE-TX
LED: Power 1 LED, 10/100Mbps Link LED, 1 LED per Port, Collision 1 LED per Port.
Power: External DC Adapter 7.5V, 1A
Operating Temperature: 0^0 ~ 40^0
Storage Temperature: -10^0 ~ 65^0
Operating Humidity: 10% ~ 90% (Non condensing)

3. Hardware Description

1) LED Function

LED	STATUS	DESCRIPTION
Power	Lit	Power is supplied
	Off	No power
LK/ACT	Lit	A valid link is established
	Flash	Data packets transmitted and received
	Off	No link is established
Speed	Lit	100Mb
	Off	10Mb
FDX/COL	Lit	Port in full duplex mode
	Off	Port is in collision

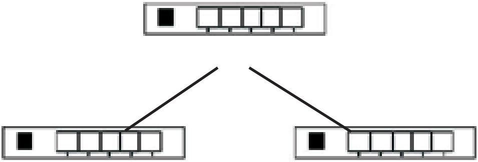
2) Port Function

DC 7.5V: Power adapter connector
1-8 RJ-45 connectors for PC to connect it, please use Cat. 5 standards LAN cable. If link status is ok between LAN card and each port of MC-ETH08, LED lights on.

3) HUB to HUB connection

MC-ETH08 supports Auto Uplink (Auto MDI/MDIX).

Therefore, it allows using straight through or crossover type to connect this switch to workstation or hub.



HUB to HUB connection

CE Marking Warning

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

ENVIRONMENT PROTECTION:

This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive2002/96 concerning proper disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE).

By using the appropriate disposal systems you prevent the potential negative consequences of wrong product take-back that can pose risks to the environment and human health. The symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislations. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection.

Weight of the device: 734g

SWITCH 8 PORTS

MC-ETH08

Instrukcja obsługi

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór koncentratora przełączającego MC-ETH08 (popularnie nazywanego switchem).

Switch MC-ETH08 posiada 8 portów Fast Ethernet oferujących przepustowość do 200Mbit/s w trybie pełnego dupleksu (100Mbit/s wysyłanie i odbieranie danych). Jednocześnie pozwala on na połączenia między urządzeniami pracującymi z różnymi prędkościami. MC-ETH08 nie wymaga żadnej konfiguracji ze strony użytkownika, dlatego z jego pełnej funkcjonalności skorzystać będą mogli nawet początkujący użytkownicy sieci komputerowych. To najłatwiejsze i najbardziej ekonomiczne rozwiązanie do stworzenia sieci domowej lub małej sieci SOHO. Następną zaletą MC-ETH08 jest fakt, że zapewnia on 8 portów RJ-45 z funkcją Auto-MDI/MDIX, dzięki czemu nie trzeba się martwić stosowaniem kabla z przeplotem lub bez (ang. crossover).

Aby ułatwić Państwu korzystanie z naszego produktu, zalecamy dokładne poznanie instrukcji obsługi.

Mode Com dba o jakość swoich produktów, nie tylko by spełniać, ale także by wyprzedzać oczekiwania swoich Klientów. Przyzwyczailiśmy Użytkowników do wysokiej jakości naszych produktów, ich zaawansowanej technologii oraz niezawodności i funkcjonalności.

Dla Państwa tworzymy rzeczy wyjątkowe pod każdym względem!

Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji wszelkich informacji w niej zawartych.

Wybierz lepszą przyszłość – wybierz Mode Com!

2. Charakterystyka

Standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

Porty: 10/100Mbps N-Way Switching TP 8

Kabel: kategoria 3, 4, 5 UTP/STP

Tryb Duplex: Wszystkie porty (do 200Mbps)

Uplink: wszystkie porty Auto MDI/MDIX (Auto Uplink)

Protokół: CSMA/CD

Architektura: *Store and Forward* [Zachowaj i przekaż]

Adres MAC: 1K

Współczynnik Filtru/Przekazu: 14,880pps (pakietów na sekundę) / 10 BASE-T 148,800pps (pakietów na sekundę) / 100BASE-TX

LED [dioda]: zasilanie 1 LED, 10/100Mbps Link LED, 1 LED na port, kolizja 1 LED na port.

Zasilanie/moc: Zasilanie adapterem prądu stałego 7.5V, 1A

Temperatura operacyjna: 0^0 ~ 40^0

Temperatura przechowywania: -10^0 ~ 65^0

Wilgotność operacyjna: 10% ~ 90% (nieskondensowana)

3. Opis sprzętu

1) Funkcja diody LED

LED	STATUS	OPIS
Moc	zapalona	Zasilanie podłączone
	zgaszona	Brak zasilania
LK/ACT	zapalona	Nawiązano ważne połączenie
	miga	Przekaz pakietów danych wysyłanych i odbieranych
	zgaszona	Brak połączenia
Prędkość	zapalona	100M
	zgaszona	10M
FDX/COL	zapalona	Port w trybie pełnego dupleksu
	zgaszona	Wykryto kolizję (tryb półdupleksu)

2) Funkcja portu

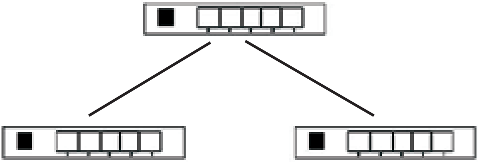
DC 7.5V: złącze adaptera zasilania

Złącza 1-8 RJ-45 dla PC do połączenia, proszę skorzystać z kabla LAN kat. 5. Jeśli status połączenia pomiędzy kartą LAN a każdym z portów MC-ETH08 jest w porządku, diody LED świecą.

3) Połączenie HUB do HUB

MC-ETH08 wspiera Auto Uplink (Auto MDI/MDIX).

Dlatego też pozwala na korzystanie z kabla typu straight lub crossover w celu połączenia tego przełącznika z koncentratorem lub stacją roboczą.



Połączenie HUB do HUB

Oznaczenie CE – Ostrzeżenie

Produkt klasy A. W środowisku domowym produkt może powodować interferencję fal radiowych, co wymagać będzie od użytkownika podjęcia odpowiednich kroków.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

Niniejsze urządzenie oznakowane jest zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/UE dotyczącą utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE).

Zapewniając prawidłowe usuwanie tego produktu, zapobiegasz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogą zostać zagrożone z powodu niewłaściwego sposobu usuwania tego produktu.

Symbol umieszczony na produkcie wskazuje, że nie można traktować go na równi z innymi odpadami z gospodarstwa domowego.

Należy oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Usuwanie urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów.

Szczegółowe informacje dotyczące usuwania, odzysku i recyklingu niniejszego produktu można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym nabyty został niniejszy produkt. Masa sprzętu: 734g

MODE COM

Be inspired... Be satisfied... be modern...

Mode Com Ltd.
03-301 Warsaw, Poland
82 Jagiellońska St.
www.modecom.eu

MODE COM